



RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PADA RUMAH SAKIT Jiwa TAMPAN BERBASIS WEB

E. DENNI PRIMA PUTRA
NIM: 11153103351

Tanggal Sidang: 04 April 2018
Periode Wisuda: September 2018

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jalan Soebrantas KM 15 No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

Rumah Sakit Jiwa Tampan merupakan Instansi Pemerintah Kota Pekanbaru yang menangani masalah kesehatan dan kejiwaan, seperti stres yang berlebihan, gangguan kejiwaan, pelayanan pada penderita HIV/AIDS dan pelayanan tumbuh kembang anak. Rumah sakit jiwa tampan memiliki sistem persediaan obat dalam jumlah besar dengan spesifikasi yang berbeda-beda dibagian apotek. Namun dalam proses persediaan obat masih mempunyai kendala yaitu pencatatan persediaan obat dan pengelolaan data transaksi masih menggunakan buku besar. dalam hal tersebut pegawai sering melakukan kesalahan pencatatan dan pengecekan serta persediaan obat yang sering terjadi kelebihan pesanan obat dikarenakan kurang telitnya pegawai dalam pengecekan persediaan. Fokus penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi *inventory* obat berbasis *web*. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *waterfall* dengan 5 tahapan yaitu *requirements analysis and defenition*, *system and software design*, *implementation and unit testing*, *integration and system testing*, dan *operation and maintenance* yang dibatasi hanya sampai pada tahap *integration and system testing*. Metode perancangan sistem menggunakan metode *Object Oriented Analisis and Design* (OOAD). Berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan UAT menunjukkan bahwa tingkat penerimaan terhadap sistem *inventory* obat adalah sebesar 100%. Dengan adanya sistem *inventory* obat ini pegawai dapat mengelola persediaan obat, pencatatan, penjualan, pemesanan obat ke *supplier* dan membuat laporan melalui sistem *inventory* berbasis *web*.

Kata Kunci : *Inventory*, OOAD, Rumah sakit jiwa tampan, *Waterfall*, *Web*



DESIGN SYSTEM INFORMATION INVENTORY MEDICINES IN RUMAH SAKIT JIWA TAMPAN WEB-BASED

**E. DENNI PRIMA PUTRA
NIM: 11153103351**

Date of Final Exam: 04 April 2018
Graduation Ceremony Period: September 2018

Department of Information System
Faculty of Sciences and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
HR. Soebrantas Street No.155 Pekanbaru

ABSTRACT

Charming Mental Hospital is a Pekanbaru City Government Agency that handles health and psychiatric problems, such as excessive stress, psychiatric disorders, services for people living with HIV / AIDS and child development services. Handsome psychiatric hospitals have large quantities of drug supply systems with different specifications in pharmacies. However, in the process of stock of drugs still have obstacles that recording drug supply and transaction data management still use ledger where in the framework of employee often make mistake in recording and checking stock of drug at warehouse or pharmacy so often happened excess order from warehouse to supplier because less employee in checking supplies. The focus of this research is to create a web based drug inventory information system. The system development method used in this research is waterfall with 5 stages: requirements analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, and operation and maintenance are limited only to integration and system testing and method system design using Object Oriented Analysis and Design (OOAD). Based on the results of testing the system using UAT shows that the level of acceptance of drug inventory system is 100%. With this drug inventory system employees can manage drug supplies, recording, selling, ordering drugs to suppliers and making reports through web-based inventory systems.

Keyword : Inventory, OOAD, Psychiatric Hospital Tampan, Waterfall, Web